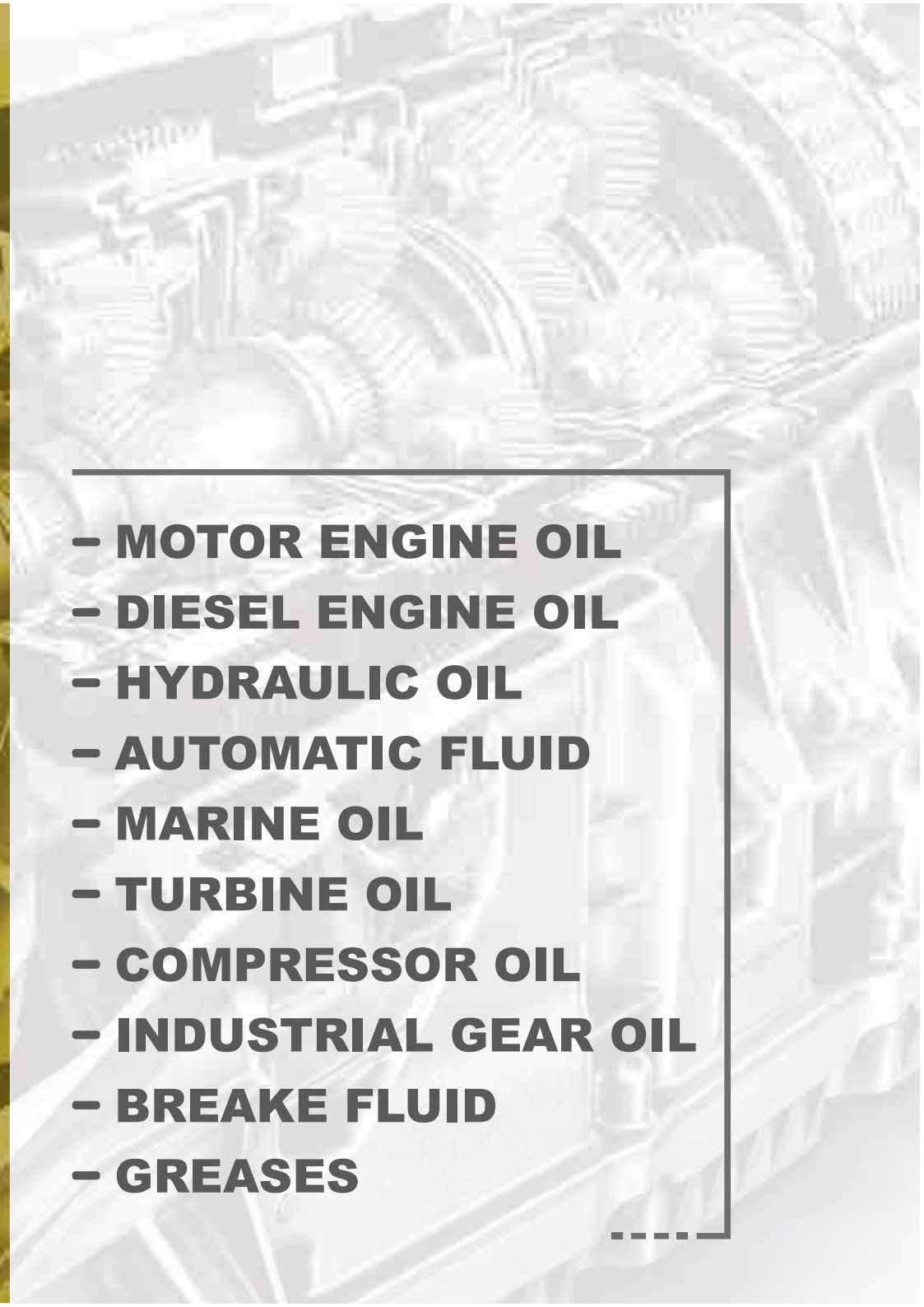


# LUBELINE

LUBRICANTS CATALOG







- **MOTOR ENGINE OIL**
- **DIESEL ENGINE OIL**
- **HYDRAULIC OIL**
- **AUTOMATIC FLUID**
- **MARINE OIL**
- **TURBINE OIL**
- **COMPRESSOR OIL**
- **INDUSTRIAL GEAR OIL**
- **BREAKE FLUID**
- **GREASES**

# LUBRICANT PRODUCTS





# LUBELLINE

## MOTOR ENGINE OIL

# FUEL SAVING



Lubeline's LS10 10W40 is a universal high performance fuel saving semi-synthetic engine oil. It's formulated using a high quality base oil with a selected additives package. This oil is designed for use in gasoline and diesel engines of passenger cars and light vans with or without turbochargers. This product is unsuitable for diesel engines equipped with a diesel particulate filter (DPF).

لوبي لاين آل إس 10 10W40 هو زيت عام الخصائص ذو نوعية ممتازة في توفير استهلاك الوقود مصنع من زيت اساس شبه صناعي مع باقة منتقاة من المضافات. هذا الزيت يمكن استخدامه في محركات سيارات البنزين و مركبات الديزل الخفيفة (مكائن الاحتراق الداخلي للمحركات الخفيفة) التي فيها شاحن توربيني او بدونه. ولا تصلح هذه الزيوت للمحركات مرشح جسيمات الديزل .DPF

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

MB 229.1 VW 505.00  
RN 0700 ACEA A3 / B3



#### Property:

SAE GRADE  
Density @ 15°C  
Kin. Viscosity @ 40°C  
Kin. Viscosity @ 100°C  
Viscosity Index  
Viscosity CCS @-25°C,max  
Flash Point  
Pour Point  
Total Base Number  
Sulphated Ash

## LUBELINE LS10 SEMI-SYNTHEIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
API SN / CF  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 10W-40  
ACEA A3 / B3  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4101

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	10W-40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	868
Kin. Viscosity @ 40°C	MM2/S	ASTM D7042	91
Kin. Viscosity @ 100°C	MM2/S	ASTM D7042	13.9
Viscosity Index		ASTM D2270	156
Viscosity CCS @-25°C,max	cP	ASTM D2270	<7000
Flash Point	°C	ASTM D92	>200
Pour Point	°C	ASTM D7346	-30
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	7.7
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.95

# FUEL SAVING

LubeLine's LS10 10W50 is a premium universal performance fuel saving semi synthetic oil for use in gasoline, diesel, naturally aspirated, supercharged and turbocharged engines. This oil is formulated with a high quality refined mineral oil and synthetic base stocks in combination with selected additive package to achieve the highest possible performance.

لوبي لاين آل إس 10 10W50 هي زيوت عالية الاداء اقتصادية في استهلاك الوقود ذات زيت اساس شبه صناعي للاستخدام في محركات السيارات التي تستعمل وقود البنزين و الديزل. تصنع هذه الزيوت اضافة الى نوعية زيت الاساس الممتازة باضافة باقة منتقاة من المضافات ذات التكنولوجيا العالية للحصول على المواصفات المطلوبة في مصنع السيارات

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of MB 229.1 - VW 505.00 - MB 229.3 - Ford M2C153-C AND OTHER SELECTED VEHICLES



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	10W-50
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	871
Kin. Viscosity @ 40°C	MM2/S	ASTM D7042	135
Kin. Viscosity @ 100°C	MM2/S	ASTM D7042	19.0
Viscosity Index		ASTM D2270	160
Viscosity CCS @-25°C,max	cP	ASTM D2270	7000
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>200
Pour Point	°C	ASTM D7346	-30
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	8.8
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.95

## LUBELINE LS10 SEMI-SYNTHEIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
API SN  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 10W-50  
ACEA A3 / B4  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4011



# FUEL SAVING

LubeLine's FS5 5W40 is a high performance fully synthetic fuel saving engine oil. It uses a combination of a synthetic base stock with selected additives of the latest technology to meet and exceed the latest American, Japanese and European ACEA A3 / B4, JASO MA and other manufacturer specifications. This oil may be used in gasoline and diesel engines of passenger cars and light vans with or without turbocharger. This oil is not suitable for diesel engines equipped with a (DPF).

توب لاين اف إس 5 5W40 هو زيت عالي الجودة صناعي بالكامل اقتصادي استهلاكاً للوقود. مصنع باستخدام مزيج من زيت اساس صناعي و باقة منتقاة من الاضافات الاوروبية و اليابانية و الامريكية. يمكن استخدام هذا الزيت في محركات البنزين و الديزل ذات الشاحن التوربيني او بدون الشاحن. ولا يمكن استخدام هذا الزيت في المحركات التي تحتوى على مرشح جسيمات الديلز DPF.

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
 MB 229.3 - BMW LL-01 - Renault 070010710  
 VW 502.00\505.00  
 AND OTHER SELECTED VEHICLES



#### Property:

SAE GRADE  
 Density @ 15°C  
 Kin. Viscosity @ 40°C  
 Kin. Viscosity @ 100°C  
 Viscosity Index  
 Viscosity CCS @ -30°C,max  
 Flash Point COC  
 Pour Point  
 Total Base Number  
 Sulphated Ash

Unit	Test method	Typical value
	SAE J3000	5W-40
KG/M3	ASTM D4052	855
MM2/S	ASTM D7042	85
MM2/S	ASTM D7042	14.2
	ASTM D2270	173
cP	ASTM D2270	6600
°C	ASTM D92	>200
°C	ASTM D7346	-33
mgKOH/g	ASTM D2896	9.5
%Wt	ASTM D874	1.15

VISCOSITY GRADE  
 QUALITY CLASS  
 PACKING  
 PRODUCT CODE

SAE 5W-40  
 API SN / CF  
 5 / 25 / 200 / 1000 L  
 4012





# COMPLETE PROTECTION

Lubeline's M15 15W40 is a high performance mineral based engine oil made from high quality hydrocracked base oils and a selected additives package. This oil has good thermal and oxidation stability and provides excellent protection against wear, foam and corrosion. It can be used with gasoline engines with API SNPLUS / SN / SL and also can be used with diesel engines with API CF or earlier specifications recommended.

توب لاين أم 15 15W40 هو زيت عالي الجودة ذو اصل تقليدي غير صناعي مصمم باستخدام زيوت اساس تقليدية مع مجموعة منتخبة من المضافات ذات اداء مميز. يمتلك هذا الزيت ثباتية حرارية و يمنح حماية ممتازة ضد التأكسد و التآكل و الاهتراء. يمكن استخدام هذا الزيت لمحركات البنزين ذات الـ ا ب ي . SNPLUS / SN / SL وكذلك يمكن استخدامة لمحركات الاحتراق الداخلي (ديزل) للـ ا ب ي CF كما دونه

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of MB 229.1 - ACEA A3 / B3 - VW 505.00 AND OTHER SELECTED VEHICLES



# LUBELINE M15 MINERAL ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE SAE 15W-40  
QUALITY CLASS API SNPLUS / SN  
PACKING 5 / 25 / 200 / 1000 L  
PRODUCT CODE 4013

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	15W-40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	882
Kin. Viscosity @ 40°C	MM2/S	ASTM D7042	103
Kin. Viscosity @ 100°C	MM2/S	ASTM D7042	13.9
Viscosity Index		ASTM D2270	136
Viscosity CCS @-30°C,max	cP	ASTM D2270	7000
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>202
Pour Point	°C	ASTM D7346	-30
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	7.7
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.95



# ADVANCED TECHNOLOGY

LubeLine's FS16 0W16 is a high performance fully synthetic engine oil engineered to cope with the latest demands of OEM's requiring low viscosity engine oils. This oil incorporates advanced additive technologies and features low volatility synthetic base oils to provide a balanced lubricant that delivers friction reduction and component protection. The oil can be used where fuel economy oils are specified such as in Toyota, Honda, Nissan, etc.

لوبي لاين أف أس 16 0W16 هو زيت عالي الجودة ذات منشأ صناعي مُهندس بصورة خاصة لمواكبة المتطلبات الأخيرة لمصنعي السيارات OEM التي تتطلب زيوت منخفضة اللزوجة، و تصنع هذه الزيوت بصورة خاصة من زيوت اساس صناعية مع باقة منتقاة من المضامات لأضافة حماية اعلى لأجزاء المحرك و منع الاحتكاك. ويمكن استخدام هذه الزيوت في سيارات هوندا و نيسان و سوزوكي و غيرها

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

Honda Civic - Suzuki - Mitsubishi - Toyota

AND OTHER SELECTED VEHICLES



#### Property:

SAE GRADE  
Density @ 15.5°C  
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.  
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.  
Viscosity Index  
Viscosity CCS @-30°C,max  
Flash Point (Closed)  
Pour Point  
Total Base Number  
Sulphated Ash

Unit	Test method	Typical value
	SAE J3000	0W-16
KG/M3	ASTM D4052	844
MM2/S	ASTM D7042	33.32
MM2/S	ASTM D7042	6.62
	ASTM D2270	159
cP	ASTM D2270	6600
°C	ASTM D92	169
°C	ASTM D7346	-41
mgKOH/g	ASTM D2896	7.2
%Wt	ASTM D874	0.9

# LUBELINE FS16 SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 0W-16  
API SN  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4104

# HIGH PROTECTION



Lubeline's FS03 is a high performance fully synthetic SAE 0W30 engine oil. It provides fuel saving and a high level of component protection under a wide range of operating conditions in passenger cars or light commercial vehicles. This oil uses a combination of the latest additive technology plus a selected additive package to ensure additional protection against wear, corrosion, oxidation and sludge under tough conditions. FS03 is recommended for gasoline and diesel engines, including turbocharged variants, which require a low viscosity oil.

توب لاين أف أس 03 0W30 هو زيت عالي الأداء صناعي بالكامل. هذا الزيت يتميز بقلّة استهلاك الوقود و يمنح حماية ممتازة لأجزاء المحرك في ظروف تشغيل مختلفة للسيارات و المركبات الصغيرة و المتوسطة الحجم. يصنع هذا الزيت من اساس صناعي و مجموعة من المضافات لضمان الحصول على حماية ضد الاهتراء و التآكل و الاكسدة. يوصي باستخدام هذا الزيت بالمكائن التي تستخدم وقود البنزين و مكائن الاحتراق الداخلي ذوات الشاحن التوربيني و محركات الزيت غير ذوات اللزوجة المنخفضة

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

API SL - ACEA S / BS - Volvo 95200377  
AND OTHER SELECTED VEHICLES



#### Property:

SAE GRADE  
Density @ 15°C  
Kin. Viscosity @ 40°C  
Kin. Viscosity @ 100°C  
Viscosity Index  
Viscosity CCS @-35°C  
Ca content, Mass%  
Zinc, Mass%  
Phosphorus, Mass%  
Total Base Number  
Sulphated Ash

Unit	Test method	Typical value
	SAE J3000	0W-30
KG/M3	ASTM D4052	844
MM2/S	ASTM D7042	57
MM2/S	ASTM D7042	10.5
	ASTM D2270	177
cP	ASTM D2270	6600
		0.269
		0.105
		0.096
mgKOH/g	ASTM D2896	10.0
%Wt	ASTM D874	1.09

## LUBELINE FS03 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE SAE 0W-30  
QUALITY CLASS API SL  
PACKING 5 / 25 / 200 / 1000 L  
PRODUCT CODE 4105

# FULLY SYNTHETIC

LubeLine's FSXT C1 is a synthetic based engine oil engineered to meet the technological demands and fuel efficiency requirements for gasoline & diesel engines. This oil has been formulated using the latest advances in low SAPS ( sulphated ash, phosphorus and sulphur ) additives technology. FSXT C1 is recommended for the latest low emissions passenger cars where ACEA C1 engine oils are specified. It's also ideal for use in many Japanese, American and European light duty diesel engines including Ford, Range Rover, Mazda and others.

لوبي لاين أف أس اكس تي هو زيت بعناصر مضاف مخفضة صناعي بالكامل هُندس بصورة خاصة لتلبية متطلبات الوقود الاقتصادي لمصنعي السيارات للديزل و البنزين. هذا الزيت مصنع باستخدام أحدث المضافات ذات تكنولوجيا تخفيض العناصر المضرة بالبيئة و يمكن ان يستعمل على نطاق واسع في السيارات الامريكية و اليابانية و الأوروبية الحديثة التي تتطلب س1 في مزدا و فورد و ميتسوبيشي و رانجرو و غيرها

#### ENGINEERED FOR:

According to LubeLine's opinion, this product meets the requirements of

Ford WSS-M2C934-B - STJLR.03.5005 - Ford M2C934-B  
AND OTHER SELECTED VEHICLES



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	5W-30
Density @ 15.6°C	KG/M3	ASTM D4052	850
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	55.90
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	10.30
Viscosity Index		ASTM D2270	176
Viscosity CCS @-30°C,max	cP	ASTM D2270	6600
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	201
Pour Point	°C	ASTM D7346	-38
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	7.6
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.45

## LUBELINE FSXT

SYNTHETIC TECHNOLOGY ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 5W-30  
ACEA C1  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4106



# FUEL SAVING

LubeLine's FS MSP is a MID-SAPS SAE 5W30 synthetic based lubricant using advanced additive technologies engineered for use in the modern engines, including those filled with ( EGR ) Exhaust Gas Recirculation devices. It uses the latest advances in MID-SAPS ( sulphated ash, phosphorus and sulphur ) additives technology. FS MSP is recommended for the latest gasoline and diesel engines, including turbocharged variants, DPF, catalytic convertors, etc.

لوبي لاين أف أس ام اس بي هو زيت متوسط العناصر المضافة صناعي الأساس هُندس بصورة خاصة للاستخدام في محركات السيارات الحديثة والتي يدخل فيها تقنيات السيطرة على الغازات المنبعثة. هذا الزيت يحتوي على باقة منتقاة من المضافات (بعناصر مخفضة) ويوصى باستخدامه في محركات البنزين والديزل التي تحتوي على الشاحن التوربيني و تلك التي تحتوي على اجزاء تحسين الانبعاثات السامة

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
MB 229.51 - Porsche C30 - MB 229.31  
BMW LongLife-04 - Chrysler MS-11B6 - Dexos®2  
AND OTHER SELECTED VEHICLES



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	5W-30
Density @ 15.6°C	KG/M3	ASTM D4052	850
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	67.23
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	11.75
Viscosity Index		ASTM D2270	172
Viscosity CCS @ -30°C,max	cP	ASTM D2270	6600
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	201
Pour Point	°C	ASTM D7346	-41
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.5
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.8

## LUBELINE FS MSP

SYMTHETIC TECHNOLOGY ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE	SAE 5W-30
QUALITY CLASS	API SN ACEA C3/C2
PACKING	5 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4107



# FUEL SAVING

LubeLine's LFS04 is a high performance fully synthetic SAE 0W40 engine oil. It provides fuel saving and high level component protection under a wide range of operating conditions in passenger cars or light commercial vehicles. This oil uses a combination of the latest additive technology plus a selected additives package to ensure additional protection against wear, corrosion, oxidation and sludge under tough conditions. LFS04 0W40 is recommended for gasoline and diesel engines, including turbo charged variants, requiring a low viscosity oil.

لوبي لاين آل أف أس 0W40 هو زيت عالي الاداء صناعى بالكامل. هذا الزيت يتميز بقله استهلاك الوقود و يمنح حماية ممتازة لأجزاء المحرك فى ظروف تشغيل مختلفة للسيارات و المركبات الصغيرة و المتوسطة الحجم. يصنع هذا الزيت من اساس صناعى و مجموعة من المضافات لضمان الحصول على حماية ضد الاهتراء و التآكل و الاكسدة. يوصى باستخدام هذا الزيت بالمكائن التي تستخدم وقود البنزين و مكائن الاحتراق الداخلي ذوات الشان التوربيني و غير ذوات اللزوجة المنخفضة

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
MB 229.3 - 229.5 - BMW LongLife-01  
Porsche 140 - VW 50200 - 50500



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	0W-40
Density @ 15°C	KG/L	ASTM D1298	0.835
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	78.12
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	13.92
Viscosity Index		ASTM D2270	185
Apparent Viscosity@-35°C	cP	ASTM D5293	5523 mpas
Flash Point °C (COC)	°C	ASTM D92	220
Pour Point	°C	ASTM 97	-50
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	10.2
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.9

## LUBELINE FS04 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS

SAE 0W-40  
API SN, SN/CF  
ACEA A3/B4  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4108

PACKING  
PRODUCT CODE



# HIGH PROTECTION



Lubeline LPM20 is a premium quality mineral engine oil formulated to use in modern gasoline and light duty diesel (non DPF) engine. It uses high quality virgin mineral base oils and selected additives package which guarantee additional protection against oxidation, wear, piston deposits and sludge. This Oil can be used where SAE 20W40, 20W50 and SAE 30 are recommended. It is suitable for use in passenger cars, 4WDs and light duty commercial vehicles. It may be used where API SN or earlier specifications are required. It is not suitable for use in diesel vehicles filled with a DPF.

توب لاين إل ب م 20W50 هو زيت بكر غير صناعي بخصائص عاليه يستخدم في السيارات التي تعمل على وقود البنزين او مكائن الاحتراق الداخلي الديزل وهو مصنع من الزيت الهيدروكربوني مع مجموعه منتقاة من المضادات لضمان الحصول على اعلى حمايه للمحركات ضد الاكسده والتاكل والصدأ. هذا الزيت يستخدم في مجالات اللزوجه التي تتراوح في 20-40 او 20-50 وحتى عند الزيت الاحادي إس أي إي 30. وهو يتناسب ايضا مع بعض انواع السيارات الدفع الرباعي وسيارات الديزل الخفيفه وفي العموم يستخدم عندما يحدد صانعو السيارات سن او الدرجات الاسبق ولا ينصح باستخدام هذا الزيت في مركبات الديزل المزوده بنظام ال د ب ف

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of selected European, US, and Japanese vehicles; BMW, Toyota, Nissan, Hyundai, Kia, GM AND OTHER SELECTED VEHICLES.



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	20W50
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.882
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	152.0
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	19.23
Viscosity Index		ASTM D2270	144
Viscosity CCS @-15°C	cP	ASTM D5293	8176 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	244
Pour Point	°C	ASTM D97	-26
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.8
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.760

## LUBELINE LPM 20 PREMIUM MOTOR ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 20W-50  
API SN  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4138

# FUEL SAVING

LubeLine's LSS10 10W30 is a high quality semi-synthetic engine oil suitable for use in modern vehicles with mid-range engines. It is developed using a unique composition of high quality base oils and selected additives for improving rheological properties and continuous protection against wear in modern petrol engines. LSS10 for 10W30 can be used where 10W30 is recommended by the manufacturer.

نوب لاين آل إس إس 10 10W30 هو زيت شبه صناعي عالي الجودة للاستخدام لمعظم السيارات الحديثه وهو مصنع بطريقه خاصه باستخدام مكون من زيت اساس صناعي ونخبه منتقاة من المضافات للحصول على خليط متجانس من الوضائف المحددة لضمان اعلى حمايه لمحركات السيارات ضد التاكل والاهتراء والاكسده ويمكن استخدام هذا الزيت في الدرجات 10W30 وحسب مصنعي محركات السيارات

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of a wide range of modern motor vehicles; BMW, Toyota, Nissan, Hyundai, Kia, GM and more.



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	10W30
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.858
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	65.99
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	11.10
Viscosity Index		ASTM D2270	161
Viscosity CCS @-25°C	cP	ASTM D5293	5939 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	230
Pour Point	°C	ASTM D97	-37
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.8
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.760

## LUBELINE LS10 SEMI-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 10W-30  
API SN  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4139



# FUEL SAVING

LubeLine's full synthetic LFS5 5W20 is a high-performance motor engine oil with specially selected additives. Recommended where lubricity characteristics of 5W-20 are required. This oil provides outstanding work against wear during low temperature start up and operation. This oil is designed to maximise fuel economy as well as providing protection for vehicles running on low viscosity engine oils. This oil may be used where SAE 5W20 or SAE 0W20 are recommended, were low viscosity, fuel efficient engine oils are specified by manufacturer.

توب لاين إل إف إس 5 5W20 زيت سيارات ذو كفاءة عالية جدا مصنّع من زيوت أساس صناعية ومجموعة منتقاة من المضافات المخصصة لهذه الدرجة من الزيوت , ويمنح هذا الزيت حماية ممتازة من الإهتراء والتآكل عند بداية التشغيل والعمل في المركبة وهو مصمم للحصول على كفاءة في اقتصاد الوقود بجانب توفير الحماية للمحركات التي تعمل على زيوت ذات لزوجة منخفضة يمكن استخدام هذه الزيوت في حالة SAE 5W20 ذات اللزوجة المنخفضة وحسب توصيات مصنّعي المحركات OEM

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of Modern petrol, LPG engines including selected Models Mercedes, BMW, GM, Toyota, Ford, Mazda, Nissan, Honda, Hyundai, Kia & more



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	5W20
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.845
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	51.01
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	9.3
Viscosity Index		ASTM D2270	167
Viscosity CCS @-30°C	cP	ASTM D5293	5317 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	226
Pour Point	°C	ASTM D97	-42
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.8
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.760

## LUBELINE LFS5 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE	SAE 5W-20
QUALITY CLASS	API SN
PACKING	5 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4140

# FUEL SAVING

Lubeline's LFS5 5W30 is an ultra-modern motor oil formulated with the unique DYNAMIC STRENGTH technology. With the unique composition of virgin base oils, quality additives for improving rheological properties this oil reduces fuel consumption. It provides complete and continuous protection against wear in modern petrol engines, which allows the use of SAE 5W-30 in all conditions. This oil makes cold starts of the engines easier and provides excellent protection in high temperatures. It guarantees resistance to high thermal and mechanical loads. This oil provides longer engine life.

زيت محرك إل إف إس 5 5W30 حديث مصنّع باستخدام التكنولوجيا النشطة. تركيبة هذه الزيوت الفريدة هي زيوت أساس منتقاة مع باقة خاصة من الإضافات تمنح حصانة وحماية لمحركات البنزين الحديثة و هذه الزيوت تعمل على تقليل إستهلاك الوقود وتوفر ثباتية حرارية وسهولة التشغيل في درجات الحرارة المنخفضة وتطيل عمر المحرك وبكفاءة عالية

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of Modern petrol, LPG engines including selected Models Mercedes, BMW, VW, Porsche, Audi, Chrysler etc.



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	5W30
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.850
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	63.75
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	11.05
Viscosity Index		ASTM D2270	167
Viscosity CCS @-30°C	cP	ASTM D5293	5669 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	230
Pour Point	°C	ASTM D97	-38
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	8
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.799

## LUBELINE LFS5 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
API SN  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 5W-30  
ACEA C3 / C2  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4141



# ADVANCED TECHNOLOGY

LubeLine's LFS 0W20 Ultra-0 is a full synthetic engine oil that uses the latest and most advanced additive technology while featuring the low volatility synthetic base oil. This oil is recommended where lubricity characteristics of 0W-20 are required and is suitable for use in a wide range of vehicles requiring a fuel-efficient API SM or SN, ILSAC GF-5 or CF-4 Resource Conserving engine oil.

لوبي لاين LFS ULTRA 0 زيت صناعي كامل مصنع باستخدام أجود أنواع زيوت الأساس الصناعية التي تمتاز بنسبة تطاير منخفضة ويوصى باستخدام هذا الزيت في المحركات التي تتطلب زيوت منخفضة اللزوجة وعلى نطاق واسع للدرجات API SM/SN وللخواص الأوروبية ILSAC GF-5 or CF-4

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

Specific modern petrol and LPG engines such as:  
Selected Models - Mercedes - BMW - Toyota - VW  
- Renault - GM - Mazda - Hyundai.



## LUBELINE LFS ULTRA0 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 0W-20  
API SN - ILSAC GF-3,4,5  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4142

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	0W20
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.840
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	46.13
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	8.65
Viscosity Index		ASTM D2270	168
Viscosity CCS @-35°C	cP	ASTM D5293	5342 mPas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	234
Pour Point	°C	ASTM D97	-43
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	8.33
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.800



# FUEL SAVING



LubeLine's LFS 0W40 Ultra-0 is a full synthetic engine oil that uses the latest and most advanced additive technology while featuring the low volatility synthetic base oil. This oil is recommended where lubricity characteristics of 0W-40 are required and is suitable for use in a wide range of vehicles requiring a fuel-efficient API SM or SN, ILSAC GF-4 or GF-5 Resource Conserving engine oil.

لوبي لاين LFS ULTRA 0 زيت صناعي كامل مصنع باستخدام اجود انواع زيون الاساس الصناعيه التي تمتاز بنسبة تطاير منخفضه ويوصى باستخدام هذا الزيت في المحركات التي تتطلب زيوت منخفضة اللزوجه وعلى نطاق واسع للدرجات SM و SN وللمواصفات الاوربيهه GF-4 و GF-5

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of Modern petrol, LPG engines including selected Models Mercedes, BMW, Toyota, VW, Renault, GM, Mazda, Hyundai.



#### Property:

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	0W40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.835
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	78.12
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	13.92
Viscosity Index		ASTM D2270	185
Viscosity CCS @-35°C	cP	ASTM D5293	5523 mpas
Flash Point (COG)	°C	ASTM D92	220
Pour Point	°C	ASTM D97	-50
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	10.10
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1.08

## LUBELINE LFS ULTRA0 FULLY-SYNTHETIC ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SAE 0W-40  
API SN - ILSAC GF-3,4,5  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4143



# LUBELLINE

DIESEL ENGINE OIL

# HEAVY DUTY

LubeLine's LMD 20W70 is high performance multigrade diesel engine oil. It has been developed using technology suitable to meet API service classification CH4/SL for mixed fleet operations where European, Japanese and US car and light duty trucks are used. It has high total base number (TBN) that provides durable engine protection and oil consumption control.

لوبي لاين LMD 25W70 زيت عالي الأداء متعدد الدرجات مخصص لمكائن الإحتراق الداخلي (الديزل). وقد طوّر باستخدام تكنولوجيا ومتطلبات معهد البترول الأمريكي للدرجة CH4/SL وهو يستخدم في أسطول المركبات الأمريكية والأوروبية واليابانية الثقيلة والخفيفة. يمتاز هذا الزيت بإمتلاكه لرقم قاعدي عاني لضمان حماية ممتازة لأجزاء المحرك وقلة إستهلاك الوقود



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	25W-70
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.890
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	271.6
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	29.15
Viscosity Index		ASTM D2270	144
Viscosity CCS @-10°C	cP	ASTM D5293	11253 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	250
Pour Point	°C	ASTM D97	-20
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.16
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.886



## LUBELINE LMD 70 HEAVY DUTY DIESEL ENGINE OIL

**VISCOSITY GRADE**  
**QUALITY CLASS**  
**PACKING**  
**PRODUCT CODE**

**SAE 25W-70**  
**API CH4/ SL**  
**ACEA E2-96/4**  
**5 / 25 / 200 / 1000 L**  
**4134**

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of VOLVO VDS, MACK EO-K/2, MAN 270, MB 228.1 For Large Capacity, Competition & High Performance Diesel Engines

# FUEL SAVING

LubeLine's FS D10 10W40 is a premium quality low SAPS ( Sulphated Ash, Phosphors and Sulpher ) synthetic heavy duty diesel engine lubricant. FS D10 has been developed for use in engines filled with DPF, EGR, NO, reduction systems. It can be used in Euro5 / Euro6 , Interium Tier 4 / stage 3B / tire 4 and stage 4 diesel engines.

لوبي لاين إف إس دي 10 هو زيت ذو نوعية عالية منخفض الانبعاث (الكبريت و الفسفور) وهو صناعي بالكامل يستخدم لمحركات الاحتراق الداخلي. لقد هُندس هذا الزيت مع اختيار مكونات منتقاة للحصول على حماية ممتازة لأجزاء المحرك و يمكن ان يستخدم في محركات الديزل التي مثبت فيها, DPF, EGR, وكذلك يمتلك هذا الزيت الخصائص لأستخدام في مدى واسع من المركبات الامريكية و اليابانية و كذلك الاوروبية EURO 5 / EURO 6 و غيرها



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	10W-40
Density @ 15.6°C	KG/M3	ASTM D4052	857
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	99.90
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	14.55
Viscosity Index		ASTM D2270	151
Viscosity CCS @-25°C,max	cP	ASTM D2270	<7000
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	196
Pour Point	°C	ASTM D7346	-31
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.60
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.8



## LUBE LINE FS D10 MULTIGRADE DIESEL ENGINE OIL

<b>VISCOSITY GRADE</b>	<b>SAE 10W-40</b>
<b>QUALITY CLASS</b>	<b>API CI4</b>
<b>PACKING</b>	<b>5 / 25 / 200 / 1000 L</b>
<b>PRODUCT CODE</b>	<b>4109</b>

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
ACEA E6 / E7 - Volvo VDS-3 - MTU Oil Catagory 3,1  
MB-228.51 - Renault Trucks RXD  
AND OTHER SELECTED VEHICLES

# OUTSTANDING PROTECTION

LubeLine's SS D10 10W40 is a premium quality, semi-synthetic high performance engine oil, utilizing performance additive technologies to meet the requirement of American & Japanese & European IV & previous emission standards. LSS D10 is engineered from semi-synthetic base fluid to improve cold start flooding and circulation. It has outstanding protection against wear and bore polishing and the TBN reserve enables extended drain in travel.

لوبي لاين إس إس دي 10 هو زيت عالي الجودة شبه صناعي يصنع مع استخدام مضافات بتكنولوجيا متطورة لضمان الحصول على متطلبات مصنعي السيارات الأمريكية واليابانية والأوروبية من الجيل الرابع وما دونه. وهذا الزيت يحتوي على أساس شبه صناعي ممتاز يمنح انسيابية عالية في درجات الحرارة المنخفضة ويوفر قوة كبيرة ضد التآكل والتآكل ومدة استخدام طويلة قبل استحقاق التغيير

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	10W-40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	88
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	95
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	14.5
Viscosity Index		ASTM D2270	154
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	210
Pour Point	°C	ASTM D7346	-35
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	15
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1



## LUBELINE SS D10 HIGH PERFORMANCE DIESEL ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE	SAE 10W-40
QUALITY CLASS	API CF4
PACKING	5 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4110

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

ACEA E4 / E7 - Scania LDF-3 - MAN M3277

MB 228.5 - MTU DDC Type 3 - MACK EO-M PLUS

Deutz DQC111-10 AND OTHER SELECTED VEHICLES.



# HEAVY DUTY

LubeLine's MD 15 EXTRA 15W40 is a mineral based high quality diesel engine oil incorporating high quality mineral oils and a selected additives package. This oil has excellent thermo oxidative stability, controlling deposits and viscosity increase. Recommended for turbocharged and naturally aspirated diesel engines, buses, cars and vans, plant, construction and agricultural machining.

نوب لاين إم دي 15 اكسترا هو زيت ذو نوعية عالية مخصص لمكائن الاحتراق الداخلي (الديزل) وهو مصنع من زيت اساس معدنى مع باقة منتخبة من المضافات التى تمنح الزيت اداء ممتاز و حماية عالية ضد الاكسدة و الاهتراء و التآكل و تمنع تكون الرواسب على اجزاء المحرك. يستعمل هذا الزيت فى مجال واسع فى محركات الديزل ذات الشواحن التوربينية , الباصات , شاحنات النقل الصغيرة , و شاحنات البناء و المكائن الزراعية



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	15W-40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	88
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	101.20
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	14.20
Viscosity Index		ASTM D2270	143
Viscosity CCS @-20°C,max	mPas	ASTM D2270	<7000
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	204
Pour Point	°C	ASTM D7346	-34
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.7
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1.2



# LUBE LINE MD15 EXTRA

## MINERAL DIESEL ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE	SAE 15W-40
QUALITY CLASS	API CG4 / CF / SL
PACKING	5 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4111

**ENGINEERED FOR:**  
According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
ACEA E2 / A3 / B4 - Mack EO-L - Volvo VDS2  
Allison C4 - VW 505.00 - MB 229.1/ 228.1  
AND OTHER SELECTED VEHICLES.

# ADVANCED TECHNOLOGY

LubeLine's MID15 15W40 is a fuel saving mid SAPS heavy duty, high performance diesel engine oil, manufactured from top quality base fluids. This oil has been engineered by using an advanced additives package to provide the utmost protection in severe conditions. LMD MID 15 is recommended for use in American, Japanese and Euro 5 / Euro 6 commercial vehicles, buses, off-highway and agricultural equipments, etc.

لوبي لاين ميد 15 هو زيت محركات اقتصادي استهلاكاً للوقود ذو اداء رائع لمحركات الاحتراق الداخلي (الديزل) مصنع من زيت اساس من المجموعة الثانية مع باقة منتقاة من المضافات التي تمنح حماية عالية ضد التآكل والاهتراء و تعطي ثباتية حرارية للزيت في ظروف التشغيل القاسية. يستخدم هذا الزيت في مجال واسع من اساطيل السيارات الاوروبية و الامريكية و اليابانية و التي تعمل في مجالات البناء و الزراعة و النقل العام



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	15W-40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D4052	870
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	106.90
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	14.80
Viscosity Index		ASTM D2270	143
Viscosity CCS @-20°C,max	mPas	ASTM D2270	6250
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	209
Pour Point	°C	ASTM D7346	-32
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.2
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1



## LUBELINE MID15 ADVANCED DIESEL ENGINE OIL

<b>VISCOSITY GRADE</b>	<b>SAE 15W-40</b>
<b>QUALITY CLASS</b>	<b>API CK4 / CJ4 / SN</b>
<b>PACKING</b>	<b>5 / 25 / 200 / 1000 L</b>
<b>PRODUCT CODE</b>	<b>4112</b>

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

ACEA E7 / E9 - Cummins CES20086 - Volvo VDS-4.5  
MB228.31 - MTU Type 2.1 - Mack EO-S-4.5  
AND OTHER SELECTED VEHICLES

# HEAVY DUTY

LubeLine's MONO30 SAE 30 is a heavy duty engine oil developed to meet the requirements of a variety of engines operating under severe conditions. Depending upon equipment requirements, this oil may also be used in transmissions and hydraulic systems. It will keep components clean whilst protecting against wear, rust and corrosion.

نوب لاين مونو 30 هو زيت احادي ذو قوة اداء عالية مُطور لتلبية المتطلبات المتعددة لتشغيل المحركات التي تعمل تحت ظروف قاسية. و بالاعتماد على نوعية المحرك فان هذا الزيت يمكن استخدامه فى الانظمة الهيدروليكية و فى نظام ناقل الحركة الاوتوماتيكي. و هذا الزيت يمتلك خاصية المحافظة على الاجزاء الدقيقة و يمنح المحركات حماية ضد التآكل و الصدأ و الاهتراء



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	30
Density @ 15.6°C	KG/M3	ASTM D4052	881
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	96.70
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	11.80
Viscosity Index		ASTM D2270	113
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	213
Pour Point	°C	ASTM D7346	-33
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.0
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1



## LUBE LINE MD M30 SUPER MONO GRADE ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS

SAE 30  
API CF / CD / SF  
ACEA E1

PACKING  
PRODUCT CODE

5 / 25 / 200 / 1000 L  
4113

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
API CF / CD / SF - ACEA E1 - Caterpillar TO-2  
Allison C3 - Mack EO-K-12 - M.L-L-2104F  
AND OTHER SELECTED VEHICLES.

# MONO GRADE

LubeLine's MD MONO40 SAE 40 is a heavy duty engine oil developed to meet the requirements of a variety of engines operating under severe conditions. Depending upon equipment requirements, this oil may also be used in transmissions and hydraulic systems. It will keep components clean whilst protecting against wear, rust and corrosion.

لوبي لاين مونو 40 هو زيت احادي ذو قوة اداء عالية مُطور لتلبية المتطلبات المتعددة لتشغيل المحركات التي تعمل تحت ظروف قاسية. و بالاعتماد على نوعية المحرك فان هذا الزيت يمكن استخدامه في الانظمة الهيدروليكية و في نظام ناقل الحركة الاوتوماتيكي. و هذا الزيت يمتلك خاصية المحافظة على الاجزاء اندقيقة و يمنح المحركات حماية ضد التآكل و الصدأ و الاهتراء



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	40
Density @ 15.6°C	KG/M3	ASTM D4052	885
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	126.46
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D7042	13.90
Viscosity Index		ASTM D2270	108
Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	206
Pour Point	°C	ASTM D7346	-31
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.5
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.81



## LUBE LINE MD MONO40 SUPER MONO GRADE ENGINE OIL

VISCOSITY GRADE	SAE 40
QUALITY CLASS	API CF / CD / SF
PACKING	5 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4114

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
API CF / CD / SF - Caterpillar TO-2 - Allison C3  
Mack EO-K12 - Detroit 7SE-270  
AND OTHER SELECTED VEHICLES.

# HEAVY DUTY

LubeLine's LMD 15W40 is a powerful high quality virgin base engine oil intended for prolonged oil change intervals. It is recommended for use in vehicles where SAE 15W-40 or SAE 20W-40 engine oils were originally recommended by the manufacturer. It complies with the high requirements of modern fuel economy engines to fulfill the stringent European standard of the EU (Euro III). LMD15 is universally used all year-round in mixed fleets.

لوبي لاين LMD 15W40 هو زيت محركات ذو قدرة فائقة و نوعية ممتازة لإطالة المدة الزمنية لتغيير الزيت. و هو مخصص للإستعمال فى المركبات الموصى بها بإستخدام زيت متغير 15W40, 20W40 لمحركاتها من قبل مصنعي المركبات, وهذا الزيت يلبي المتطلبات العالية للمحركات الحديثة المسيطرة على كميات الإنبعث الحرارى من محركاتها حسب المقاييس الاوروبية Euro III زيت LMD 15W40 هو زيت شائع ويستعمل على مدار السنة لأساطيل السيارات المتطلبة لهذا النوع من الزيت



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	15W40
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.875
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	105.4
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	14.78
Viscosity Index		ASTM D2270	146
Viscosity CCS @-20°C	cP	ASTM D5293	6325 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	234
Pour Point	°C	ASTM D97	-30
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.2
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.980



## LUBELINE MD 15 PREMIUM DIESEL ENGINE OIL

**VISCOSITY GRADE**  
**QUALITY CLASS**  
**PACKING**  
**PRODUCT CODE**

**SAE 15W-40**  
**API C14 / SL**  
**ACEA A3/B4, A3/B3 ,E7**  
**5 / 25 / 200 / 1000 L**  
**4136**

### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of MB 228.3, Volvo VDS-3, MACK EO-N, MAN M3275, Cummins 20076/77/78, Caterpillar ECF-10, ECF-2

# ADVANCED TECHNOLOGY

LubeLine's LMD 20W50 is a powerful high quality virgin base engine oil intended for prolonged oil change intervals. It is recommended for use in vehicles where SAE 20W-50 or SAE 20W-40 engine oils were originally recommended by the manufacturer. It complies with the high requirements of modern fuel economy engines to fulfill the stringent European standard of the EU (Euro III). LMD20 is universally used all year-round in mixed fleets.

لوبي لاين إل إم دي 20W-50 هو زيت ذو أساس بكر ذو قدرة فائقة و نوعية ممتازة لإطالة المدة الزمنية لتغيير الزيت، و هو مخصص للإستعمال في المركبات الموصى بها بإستخدام زيت متغير 15W40, 20W40 لمحركاتها من قبل مصنعي المركبات، وهذا الزيت يلبي المتطلبات العالية للمحركات الحديثة المسيطرة على كميات الإنبعاث الحراري من محركاتها حسب المقاييس الأوروبية Euro III زيت إل إم دي هو زيت شائع ويستعمل على مدار السنة لأساطيل السيارات المتطلبة لهذا النوع من الزيت

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	20W50
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.885
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	159.9
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	19.70
Viscosity Index		ASTM D2270	142
Viscosity CCS @-15°C	cP	ASTM D5293	8316 mpas
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	242
Pour Point	°C	ASTM D97	-24
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	9.20
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.980



## LUBELINE MD20 PREMIUM DIESEL ENGINE OIL

**VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS**

**SAE 20W-50  
API C14 / SL  
ACEA A3/B4, A3/B3 ,E7  
5 / 25 / 200 / 1000 L  
4137**

**PACKING  
PRODUCT CODE**

**ENGINEERED FOR:**

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

MB 228.3, Volvo VDS-3, MACK EO-M+, MAN M3275, Cummins 20076/77 and 78 and Caterpillar ECF-2

# MONO GRADE

Lubeline's LMD 50 is a monograde engine oil developed specifically for use in naturally aspirated and indirect injection turbocharged diesel engines where a lubricant meeting the API CF/SF specification is required. This oil is primarily formulated using high quality virgin base oils along with selective additives containing a balanced amount of detergents, dispersants, high performance anti-oxidants, anti-corrosion and anti-wear additives.

لوبي لاين LMD 50 هو زيت احادى مصنع خصيصا للاستخدام للمحركات التقليدية و محركات المكائن ذات الاحتراق الداخلى الديزل التى يتطلب فيها الدرجة API CF/SF . هذا الزيت مطور من زيت اساس بكر عالى الجودة و مجموعة منتقاة من المضافات التى تحتوى على توازن من المضافات و موانع الاكسدة و الاهتراء لضمان افضل اداء و اقل استهلاك للوقود



Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	50
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.898
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	240.5
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	21.06
Viscosity Index		ASTM D2270	103
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	270
Pour Point	°C	ASTM D97	-9
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.5
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.855



## LUBELINE MD50 MONO GRADE ENGINE OIL

**VISCOSITY GRADE** SAE 50  
**QUALITY CLASS** API CF /SF - ACEA E1  
**PACKING** 5 / 25 / 200 / 1000 L  
**PRODUCT CODE** 4135

**ENGINEERED FOR:**  
According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
Caterpillar TO-2, Mack EO-K/2,  
MIL-L-2104C, CCMC D2



GIGASPACE

ACTROS

S-MB 3019





# LUBELLINE

INDUSTRIAL GEAR OIL

# LUBELINE SG WIDE 75 MINERAL GEAR OIL

## HEAVY DUTY MANUAL TRANSMISSIONS

LubeLine's SG WIDE 75 is a fully synthetic gear oil engineered to meet the demanding requirements of light and heavy duty commercial vehicles / equipments operating in the most severe conditions. This oil has high load carrying ability and is able to protect all technical components over a wide range of operating temperatures. SG WIDE 75 is formulated with a high quality synthetic base oil along with a selected additives package to meet the latest requirements.

لوبي لاين س ج وايد 75 هوزيت تروس صناعي متكامل هُنْدَس بصورة خاصة لتلبية متطلبات المركبات التجارية الثقيلة و الخفيفة التي تعمل في ظروف تشغيل قاسية. يمتلك هذا الزيت خصائص التحمل العالية والتي تجعله فعالاً في حماية الاجزاء المختلفة للمحركات. صُنِع هذا المنتج من زيوت اساس صناعية مع باقة منتقاة من المضافات التي تجعله يعمل بفاعلية و تحت جميع ظروف التشغيل



Property:	Test method	Typical value
SAE Viscosity Grade	SAE J306	75W-140
Density @ 15°C	ASTM D4052	867 kg/m <sup>3</sup>
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	185.0 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	24.7 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	ASTM D2270	165
Flash Point	ASTM D92	168°C
Pour Point	ASTM D97	-46°C



**VISCOSITY GRADE** SG 75W-140  
**QUALITY CLASS** API GL-5 / MT-1  
**PACKING** 5 / 20 / 200 / 1000 L  
**PRODUCT CODE** 4108

**ENGINEERED FOR:**  
According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

API GL-5                      API MT-1  
SAE J2360                    Mack GO-J  
SCANIA STO1.0/STO2.0    MIL-PRF-2015E

# LUBELINE MG80 MINERAL GEAR OIL

## HEAVY DUTY MANUAL TRANSMISSIONS

LubeLine's MG80 is a mineral based gear oil formulated using the highest quality additives. Not only does it meet GL-5 & GL-6 requirements, it also meets many other manufacturer specifications. Designed specifically for use in passenger cars and truck axles with hypoid gear sets. It is also recommended for heavy duty manual transmissions in trucks and buses.

لوبي لاين م ج 80 هوزيت تروس تقليدي غير صناعي مصمم باستخدام نوعية جيده من المضافات و هو اضافة الى الدرجات ل ف 5 و ل ف 6 يغطي الكثير من المواصفات الصناعية الاخرى. و هو بصورة خاصة يستخدم فى المركبات و الشاحنات التى لديها زيت تروس هاي بوييد و مجاميع التروس ذات الحمل العالى

**VISCOSITY GRADE** MG 80W90  
**QUALITY CLASS** API GL-5 / GL6  
**PACKING** 5 / 20 / 200 / 1000 L  
**PRODUCT CODE** 4106

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

International B-22	FORD M2C1006-A
White MS-0016	ZF TE-ML 12C
BTR 5M-36	MIL-L-2105D
SAE J2360	GM HN 1187



Property:	Test method	Typical value
SAE Viscosity Grade	SAE J306	80W-90
Density @ 15°C	ASTM D4052	898 kg/m3
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	162 mm2/s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	14.3 mm2/s
Low-Temp. Brookfield Viscosity @ 40°C	ASTM D2983	<150000 cP
Viscosity Index	ASTM D2270	>95
Flash Point	ASTM D92	>200°C
Pour Point	ASTM D97	<-27°C



# LUBELINE MG85 MINERAL GEAR OIL

## HEAVY DUTY MANUAL TRANSMISSIONS

LubeLine's LMG85 is a mineral based gear oil formulated using the highest quality additives. Designed specifically for use in passenger cars and truck axles with hypoid gear sets. It is also recommended for heavy duty manual transmissions in trucks and buses.

Some features & benefits:

- Excellent oxidation resistance.
- Excellent thermal stability.
- Minimised sludge and varnish formation.

لوب لاين م ج 85 هوزيت تروس تقليدي غير صناعي مصمم باستخدام مضافات عالية الجودة للحصول على اداء عالي و يمكن استعماله فى المركبات و الالات ذات مجاميع التروس الغير اوتوماتيكية و تروس الهياى بويد



Property:	Test method	Typical value
SAE Viscosity Grade	SAE J306	85W-140
Density @ 15°C	ASTM D4052	910 kg/m3
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	421 mm2/s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	29.1 mm2/s
Low-Temp. Brookfield Viscosity @ 40°C	ASTM D2983	<150000 cP
Viscosity Index	ASTM D2270	96
Flash Point	ASTM D92	210°C
Pour Point	ASTM D97	-15°C



**VISCOSITY GRADE**  
**QUALITY CLASS**  
**PACKING**  
**PRODUCT CODE**

**MG 85W-140**  
**API GL-5 / GL6**  
**5 / 20 / 200 / 1000 L**  
**4107**

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

MIL-L-2105D  
GM HN 1181  
MACK GO-J

SAEJ2360  
ZF TE-ML 12C  
International b-22

# LUBELINE SG75 SYNTHETIC GEAR OIL

# SUPERB HEAVY DUTY GEAR OIL

LubeLine's SG 75 is a superb heavy duty gear oil that uses fully synthetic base stock along with a highly advanced additives package, providing the ultimate performance and protection under all operating conditions. Applications include passenger cars, commercial vehicles, trucks, buses and other vehicles. It can also be used in place of SAE 80W90 or SAE 90 where a synthetic oil of similar viscosity is required, or consistent high temperature operations and extreme loads encountered.

لوبي لاين س ج 75 زيت تروس ذو قدرة عالية يصنع باستخدام زيت اساس صناعي مع باقة منتقاة من المضافات لتوفير اداء ممتاز و حماية عالية تحت جميع الظروف و يمكن استخدامه في جميع وسائط النقل و المركبات التجارية و الشاحنات و الباصات و عموما يمكن استخدامه في ما يتطلب الزيت ذو الدرجة 75 دبليو 90

VISCOSITY GRADE  
QUALITY CLASS  
PACKING  
PRODUCT CODE

SG 75W90  
API GL-4 / GL-4<sub>PLUS</sub>  
5 / 20 / 200 / 1000 L  
4105

#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

Ford M2 C200-C  
GM 12346190  
MAN 341SL  
ZEN 3010

GM HN 2013  
ZF TE-ML-08  
MB235-11



Property:	Test method	Typical value
SAE Viscosity Grade	SAE J306	75W-90
Density @ 15°C	ASTM D4052	876 kg/m <sup>3</sup>
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	102 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	15.2 mm <sup>2</sup> /s
Low-Temp. Brookfield Viscosity @ 40°C	ASTM D2983	<150000 cP
Viscosity Index	ASTM D2270	140
Flash Point	ASTM D92	190°C
Pour Point	ASTM D97	-36°C









# LUBBELINE HYDRAULIC OIL



# HYDRAULIC FLUID

## LUBELINE HV68 HYDRAULIC OIL



SAE MS 1004 (HM,HV)

ISO 11158 (HM,HV)

VISCOSITY GRADE

PRODUCT CODE

HV 68

4109

LubeLine's HV grades are a range of high viscosity index hydraulic oils, formulated from high quality minerals oils and additives with the latest anti-wear technology. They are ideal for hydraulic systems subjected to the very extremes of operating conditions and temperatures, from frozen food stores (-20°C) to industrial hydraulic systems at elevated temperatures and off highway equipment.

لوبي لاين اتش في هي زيوت هايديرو ليكية ذو معامل لزوجة عالي مصممة من زيوت ذات اساس معدني عالية الجودة مع موانع اهتراء بتقنية ممتازة. و هذه الزيوت مثالية للأنظمة الهيدرو ليكية التي تعمل تحت الظروف القاسية و درجات الحرارة المختلفة من المنخفضة جدا و حتى المرتفعة و كذلك للعمل في ظروف الطرق الوعرة و الشاقة



### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

Bosch Rexroth RE90220  
DIN51524-3 (HV)  
DIN 51524-2 (HM)  
GM LS-2

Property:	Test method	Typical value
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	68
Density @ 15°C	ASTM D4052	882 kg/m <sup>3</sup>
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	61.2-74.8 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	10.9 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	ASTM D2270	>151
Flash Point (COC)	ASTM D92	>220°C
Pour Point	ASTM D97	-36°C
Air Release Value @ 50°C	DIN 51381	<10 minutes
Demulsibility @ 54°C	DIN 51599	<60 minutes

# HYDRAULIC FLUID

## LUBELINE ISO68 HYDRAULIC OIL



**DIN 51525**  
VISCOSITY GRADE  
PRODUCT CODE

**ISO 68**  
4110

LubeLine ISO 68, 46, and 32 are a range of premium grade mineral based hydraulic oils with excellent anti-wear properties providing protection in the most demanding of systems. It's recommended for use in all types of hydraulic systems using vane, piston or gear pumps, vacuum pumps as well as hydraulic hoists and jacks.

لوب لاين الهايدروليكية لأيسو 68, 46, 32 هي مجموعة من الزيوت العالية الجودة المصنعة من زيوت اساس ذات خلضية معدنية غير صناعية مع مجموعة مضافات لمنع الاهتراء والتآكل والصدأ. يوصى باستخدام هذه الزيوت في معظم المجاميع الهايدروليكية التي يدخل في تركيبها المضخات و الموتورات المختلفة و كذلك في الرافعات اليدوية و الآلية و غيرها



### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of

US Steel 126/127  
Denison HF-2  
Afnor NFE 48-603(HM)  
Vickers M-2950-S

Property:	Test method	Typical value
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	68
Density @ 15°C	ASTM D4052	885 kg/m <sup>3</sup>
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D7042	61.2-74.8 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D7042	8.7 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	ASTM D2270	>98
Flash Point (COC)	ASTM D92	>205°C
Pour Point	ASTM D97	-33°C
Air Release Value @ 50°C	DIN 51381	<8 minutes
Demulsibility @ 54°C	DIN 51599	<30 minutes



# LUBBELLINE AUTOMATIC FLUID



# TRANSMISSION FLUID

## LUBELINE SP-IV AUTO-TRANS FLUID



VISCOSITY GRADE SP-IV  
PACKING 4 / 25 / 200 / 1000 L  
PRODUCT CODE 4144



LubeLine's SP-IV Fluid is a lubricant that has been specially formulated to provide excellent performance while maintaining all the protection requirements of the latest models of automatic transmissions in Hyundai and Kia vehicles. This technologically advanced formulation is designed to meet and exceed the specific performance parameters of the latest generation of conventional transmissions (non-CVT) where SP-IV fluids have been specified.

لوبي لاين SP-IV Fluid هو مانع مصمم بصورة خاصة ليمنح اداء رائع و تكنولوجيا متطورة لحماية اجهزة ناقل الحركة الاتوماتيكية الحديثة لسيارات هيونداي و كيا. التكنولوجيا المتطورة المستخدمة صُنعت بصورة دقيقة لمقابلة متطلبات الانجاز العالي لأجهزة ناقل الحركة الحديثة المستخدمة في هذه السيارات (عدا اجهزة ناقل الحركة الرأسية).



### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
HYUNDAI / KIA ATF SPLASPH-IV

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	SP-IV
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.845
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	28
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	5.79
Viscosity Index		ASTM D2270	156
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	218
Pour Point	°C	ASTM D97	-37
Brookfield Viscosity @ -40°C	mPa.s	ASTM D2983	9950

# TRANSMISSION FLUID

## LUBELINE DEXRON-VI AUTO-TRANS FLUID



VISCOSITY GRADE DEXRON-VI  
PACKING 4 / 25 / 200 / 1000 L  
PRODUCT CODE 4145

LubeLine's Dex VI is a high performance synthetic lubricant which has been formulated to meet the latest requirements of DEX VI specifications. This oil has outstanding anti-friction capabilities along with a high oxidation stability. This oil is suitable for a range of vehicles such as GM, BMW, and selected others.

لوبي لاين Dex-VI هو زيت ناقل حركة صناعى عالى الجودة. هذا الزيت مصنع ليلائم المتطلبات الخاصة لأجهزة ناقل الحركة التى تستخدم الجيل السادس من سوائل ناقل الحركة Dex-VI يمتلك هذا الزيت خصائص توفر حماية ممتازة ضد الاحتكاك و تمنع التآكسد. ويمكن استخدامه فى مدى واسع من السيارات ال جي ام و البي ام دبليو و غيرها



#### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
GM Dex VI, BMW  
ZF ZE-ML09

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	DEXRON-VI
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.845
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	29.10
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	6.08
Viscosity Index		ASTM D2270	163
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	222
Pour Point	°C	ASTM D97	-37
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	2
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.02
Brookfield Viscosity @ -40°C	mPa.s	ASTM D2983	11400

# TRANSMISSION FLUID

## LUBELINE 9HP AUTO-TRANS FLUID ZF Transmissions



VISCOSITY GRADE 9HP  
ZF Transmissions  
PACKING 4 / 25 / 200 / 1000 L  
PRODUCT CODE 4146



Lubeline's ATF 9HP is an energy saving fluid which is made by using a PAO base along with a specially selected high technology additives package in order to meet the requirements of modern ZF 9-speed automatic transmissions. This ATF is also suitable for ZF 6- and 8-speed transmissions. Lubeline's 9HP provides exceptional fluidity at low temperatures and maintains high viscosity properties throughout its lifecycle between oil changes.

توب لاین ATF 9HP هو مانع قليل الاستهلاك للوقود مصنع من بولي ألفا أوليفين صناعي و مضافات ذات تكنولوجيا عالية لتلبية متطلبات اجهزة ناقل الحركة الاوتوماتيكية الحديثة ZF-9SP وكذلك يمكن استخدامها في نواقل الحركة ذات السرعات 8 و -6. توب لاین ATF 9HP يمتاز بكفاءة عالية و يوفر انسيابية ممتازة في الاداء و خواص لزوجة جيدة خلال فترات العمل الطويلة قبل اجراء تبديل الزيت



### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
ZF LIFEGUARD FLUID 6/8/9  
BMW, VW, LAND ROVER  
AND MANY OTHER SELECTED VEHICLES

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	9HP
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.832
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	29.15
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	6.12
Viscosity Index		ASTM D2270	165
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	220
Pour Point	°C	ASTM D97	-48
Brookfield Viscosity @ -40°C	mPa.s	ASTM D2983	9400

# TRANSMISSION FLUID

## LUBELINE CVT Continuously Variable Transmission Fluid NS-2



LubeLine's CVT fluid is designed for today's technologically advanced Continuously Variable Transmissions. It is formulated using premium base oils along with friction modifiers, special anti-wear additives, and shear stability viscosity modifiers that are of a fully-synthetic nature in order to help prevent oil film breakdown.

لوب لاين CVT هو زيت موائع مصمّم خصيصا لنواقل الحركة الأوتوماتيكية للسيارات والمركبات الحديثة ، وهو مصنّع من زيوت أساس صناعية ومضافات منتقاة تعمل لفترات طويلة للحفاظ على أجزاء ناقل الحركة الأوتوماتيكي الإنسيابية وبكفاءة عالية



### ENGINEERED FOR:

According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of CVT applications: Audi and VW (TL 52180; G 052180), Ford (CVT30), Honda (HMMF), Mitsubishi, Hyundai and Kia, Suzuki (TC/NS-2/CVT Green1), GM Saturn, Mercedes Benz

VISCOSITY GRADE	CVT NS-2
PACKING	4 / 25 / 200 / 1000 L
PRODUCT CODE	4147

Property:	Unit	Test method	Typical value
SAE GRADE		SAE J3000	CVT
Density @ 15°C	KG/M3	ASTM D1298	0.844
Kin. Viscosity @ 40°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	33.80
Kin. Viscosity @ 100°C, cSt.	MM2/S	ASTM D445	7.10
Viscosity Index		ASTM D2270	180
Flash Point (COC)	°C	ASTM D92	220
Pour Point	°C	ASTM D97	-43
Brookfield Viscosity @ -40°C	mPa.s	ASTM D2983	10400





# **LUBELLINE**

## **RADIATOR COOLANT**

# FUEL SAVING

LubeLine's COOLANT is an anti-freeze / anti boil coolant safe for all types of light and heavy duty vehicles. This glycol based anti-freeze meets the technical requirements of the industry and manufacturer's performance levels like Cummins, Ford, MAN, and many others.

لوبي لاين COOLANT هو سائل مانع الانجماد / مانع الغليان يمكن استخدامه بصورة امنة في معظم المركبات الخفيفة و الثقيلة. و هو سائل ذو اساس من مادة الكلايكول البتروكيميائية و يلبي متطلبات معظم مصنعي محركات السيارات الصغيرة و المركبات الثقيلة

**ENGINEERED FOR:**  
According to Lubeline's opinion, this product meets the requirements of  
MAN 324, GM 1899M Cummins 90T8-4,  
MB sheet 326-3 ASTM D4985 D5345, Audi  
/ SEAT / Skoda AND MANY OTHER VEHICLES



## LUBELINE RADIATOR COOLANT

ANTI-FREEZE, ANTI-BOIL,  
ANTI-CORROSION

<b>VISCOSITY GRADE</b>	<b>SAE LES 14603</b>
	<b>BS 6580 (2010)</b>
<b>PACKING</b>	<b>4 / 25 / 200 / 1000 L</b>
<b>PRODUCT CODE</b>	<b>4148</b>

Property:	Unit	Typical value
Freezing Point	°C	-51
Boiling Point	°C	114
Glycol Content	g/L	1077